فرض محروس رقم 1 في مادة :علوم الحياة والأرض (الأسدوس2) السنة:2016-2015

الاسم العائلي والشخصي: ....

التاريخ:.. / المستوى:أولى ثانوي إعدادي

النقـــطة: 20 | إمضاء الإدارة : | إمضاء الولي :

* المكون الأول :استرداد المعارف(12ن):

❶اعتمادا على مكتسباتك ،املأ الجدول التالي بما يناسب: (5ن)

المصطـــلح	تعريــــفه
التركيب الضوئي	....
....	يغذي نفسه بنفسه
السلم	=..: E
....	زوج عددي (x;y) يسمح بتحديد موقع على الخريطة
....	طرح الماء على شكل بخار من طرف النبات الأخضر

❷ أتمم الجمل التالية بما يناسب ، اعتمادا على مكتسباتك، (4ن).

1. السلسلة الغذائية هي... بين الكائنات الحية في وسط طبيعي.
2. توجد العواشب في الحلقة .... من السلسلة الغذائية، و هي تعتبر ....
3. تبتدئ السلسلة الغذائية بـ.. لأنها كائنات ....

❸ اعط مثالا لسلسلة غذائية ذات 3حلقات: (2ن).

....	....	....

اعط اقتراحين للحفاظ على التوازنات الطبيعية. (1ن).

* المكون الثاني: الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي (8ن):

التمرين الأول:(2ن)

لديك النص التالي: ◄ ... للرفع من المردودية الفلاحية، يعتمد الفلاحون على مياه الأمطار والأسمدة (أملاح معدنية).
إن هذه المردودية تكون اكبر إذا كانت المزروعات في البيوت البلاستيكية حيث تكون نسبة C_{02} مرتفعة، وفي المناطق من الكرة الأرضية، التي تكون فيها أشعة الشمس ضعيفة، يستعين الفلاحون بمصابيح كهربائية قوية لإضاءة النباتات... ►

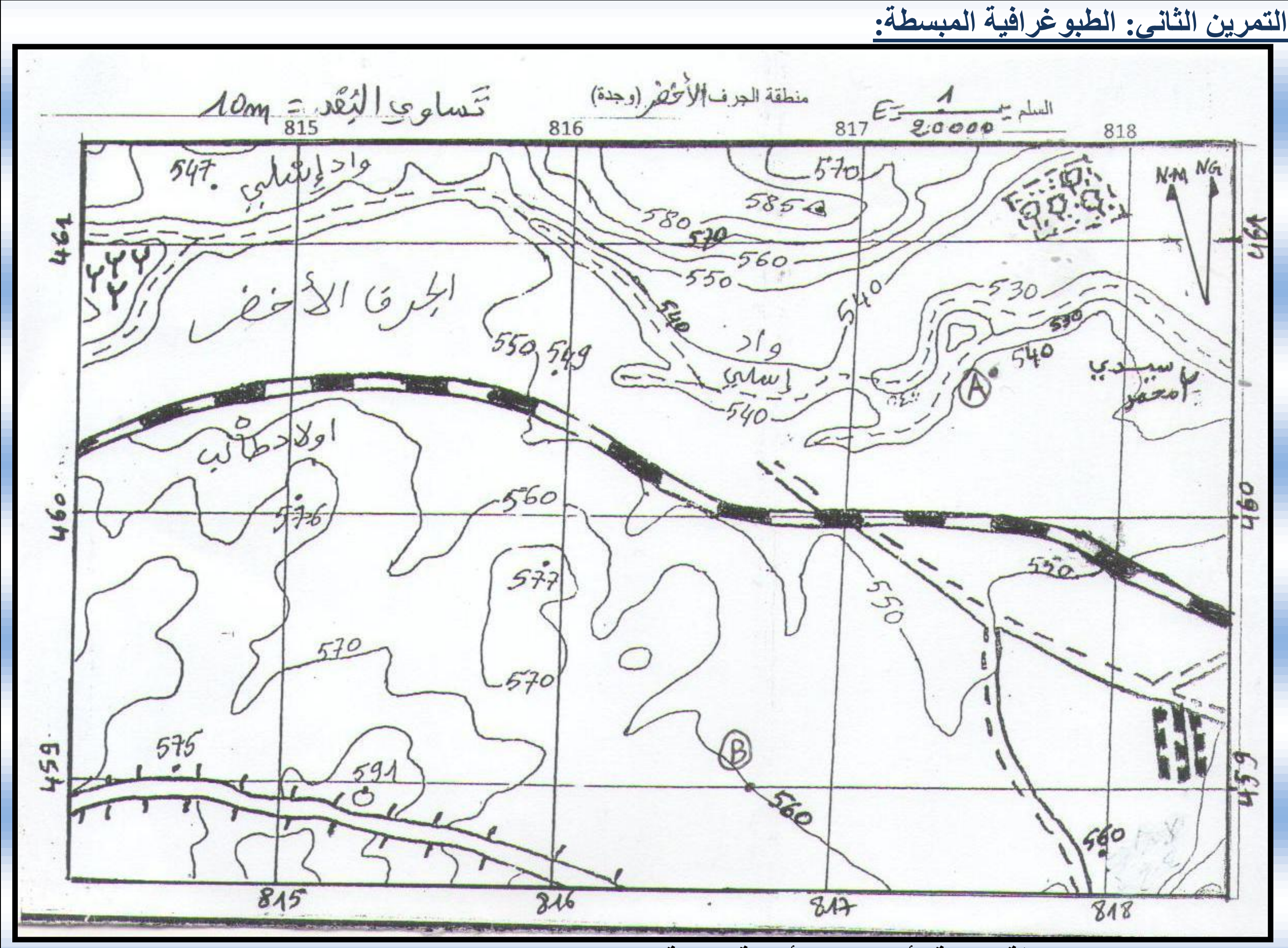
* استخرج من النص العناصر التي تحتاجها النباتات الخضراء لتغذيتها ونموها؟(2ن).

....

....

....

التمرين الثاني: الطبوغرافية المبسطة:



*** اعتمادا على الخريطة التالية، أجب عن الأسئلة التالية:**

❶أي موقع تمثله هذه الخريطة **(1ن)**؟...

❷حدد احداثيات كيلومترية لكل من النقطتين A وB **(2ن).**

A (;   )
B (;   )

❸حدد على الخريطة موقع النقطة c **التي** إحداثياتها هي **(1ن).**

C (815 ; 460,5)

❹ احسب ب Km المسافة الحقيقية بين النقطتين A وB (2ن).

....